

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 9 月 22 日 (22.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/087027 A1

(51) 国際特許分類: A41B 11/00, D04B 1/26  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/004631  
(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 16 日 (16.03.2005)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2004-075249 2004 年 3 月 16 日 (16.03.2004) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): コーマ  
株式会社 (COOMA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5800043 大  
阪府松原市阿保 3 丁目 6 番 2 7 号 Osaka (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 平尾 修 (HIRAO,

Osamu) [JP/JP]; 〒5800044 大阪府松原市田井城 3 丁  
目 2 番 3 2 号 Osaka (JP). 吉村 盛善 (YOSHIMURA,  
Noriyoshi) [JP/JP]; 〒5800043 大阪府松原市阿保 3 丁  
目 6 番 3 1 号 Osaka (JP).

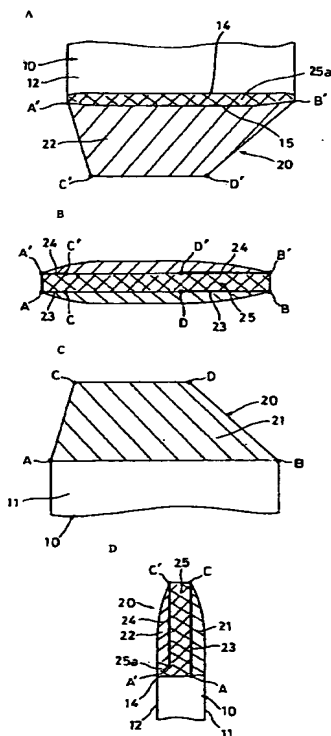
(74) 代理人: 葛田 璋子, 外 (TSUTADA, Akiko et al.); 〒  
5410051 大阪府大阪市中央区備後町 1 丁目 7 番 1 0 号  
ニッセイ備後町ビル 9 階 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: SOCKS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

(54) 発明の名称: くつ下及びその製造方法



(57) Abstract: Socks not providing stiff feeling and tightened feeling to a wearer when the toe of the wearer is stored therein, having no connection part, producing no drawing up of knitted fabric, and providing excellent visual style. A toe storage part (20) formed laterally asymmetrically in a roughly trapezoidal shape in plan view deviated to a thumb side continuously with a cylindrically knitted part (10) forming a foot rear side portion (11) and an instep portion (12) is formed by a socks knitting machine. In the toe storage part (20), a knitting part (25) for increasing thickness by forward rotating knitting along the outline thereof is formed between the front part (22) and the rear part (21) reverse-rotatingly knitted in the roughly trapezoidal shape in plan view.

(57) 要約: 本発明は、つま先を収容したときに窮屈感や圧迫感を生じさせず、連結部を有さず、また編地自体の引きつれも生じず、外観的体裁の良好なくつ下を提供する。そのための手段として、くつ下編機により、足裏側部分 (11) と甲側部分 (12) を形成する筒編部 (10) に連続して、親指側に偏った左右非対称の平面略台形状をなすつま先収容部 (20) を設け、このつま先収容部 (20) において、平面略台形状に反転編したの表側部 (22) と裏側部 (21) の間に、その外形に沿って正転編による厚み増加用の編立て部 (25) を設ける。

WO 2005/087027 A1



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書